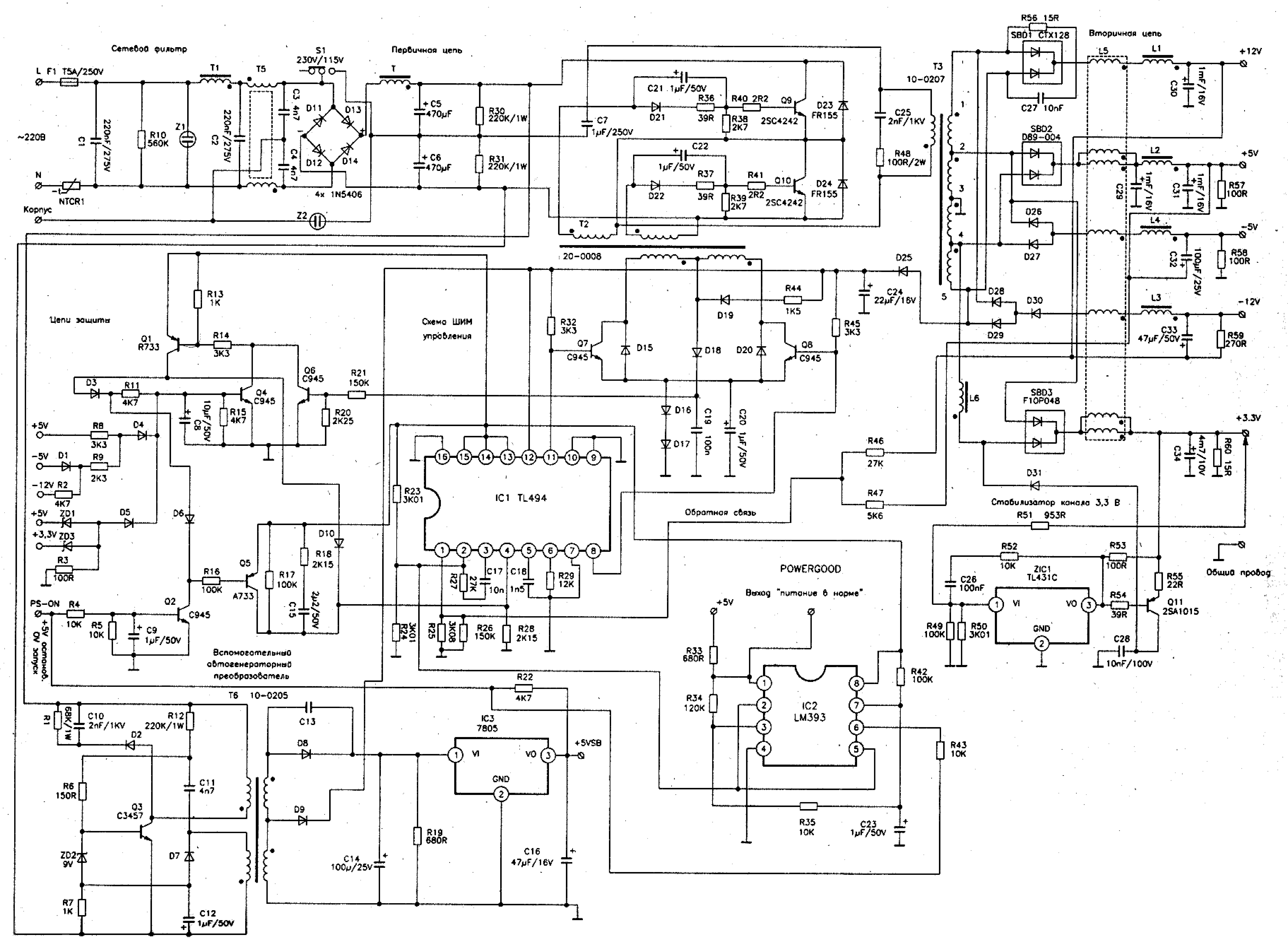


Сетевой фильтр
Первичная цепь
Вторичная цепь
L F1 T5A/250V
~220В
N
Корпус
NTCR1
C1 220nF/275V
R10 560K
Z1
C2 220nF/275V
T1
T5
S1 230V/115V
C3 4n7
C4 4n7
D11 D13 D12 D14
4x 1N5406
Z2
T
C5 470µF
C6 470µF
R30 220K/1W
R31 220K/1W
C7 1µF/250V
C21 1µF/50V
D21
R36 39R
R40 2R2
R38 2K7
Q9 2SC4242
D23 FR155
C22 1µF/50V
D22
R37 39R
R41 2R2
R39 2K7
Q10 2SC4242
D24 FR155
T2
20-0008
C25 2nF/1KV
R48 100R/2W
T3 10-0207
R56 15R
SBD1 CTX128
C27 10nF
L5
L1
+12V
C30 1mF/16V
SBD2 D89-004
L2
+5V
C29 1mF/16V
C31 1mF/16V
R57 100R
D26
D27
L4
-5V
C32 100µF/25V
R58 100R
D25
C24 22µF/16V
D28
D30
D29
L3
-12V
C33 47µF/50V
R59 270R
L6
SBD3 F10P048
+3.3V
C34 4m7/10V
R60 15R
Цепи защиты
Q1 R733
R13 1K
R14 3K3
Q6 C945
R21 150K
D3
R11 4K7
Q4 C945
C8 10µF/50V
R15 4K7
R20 2K25
+5V R8 3K3 D4
-5V D1 R9 2K3
-12V R2 4K7
+5V ZD1 D5
+3,3V ZD3
R3 100R
D6
D10
R18 2K15
Q5 A733
R16 100K
R17 100K
C15 2µ2/50V
Q2 C945
PS-ON R4 10K
R5 10K
C9 1µF/50V
+5V останов. 0V запуск
Вспомогательный автогенераторный преобразователь
Схема ШИМ управления
R32 3K3
Q7 C945
D15
D18
D19
R44 1K5
D20
Q8 C945
R45 3K3
D16
D17
C19 100n
C20 1µF/50V
IC1 TL494
R23 3K01
R27 27K
C17 10n
C18 1n5
R29 12K
R24 3K01
R25 3K08
R26 150K
R28 2K15
Обратная связь
R46 27K
R47 5K6
D31
Стабилизатор канала 3,3 В
R51 953R
R52 10K
R53 100R
C26 100nF
ZIC1 TL431C
VI VO GND
R54 39R
R55 22R
Q11 2SA1015
R49 100K
R50 3K01
C28 10nF/100V
Общий провод
POWERGOOD
Выход "питание в норме"
+5V
R33 680R
R34 120K
IC2 LM393
R42 100K
R43 10K
R35 10K
C23 1µF/50V
R22 4K7
T6 10-0205
R1 68K/1W
C10 2nF/1KV
R12 220K/1W
D2
R6 150R
C11 4n7
Q3 C3457
ZD2 9V
D7
R7 1K
C12 1µF/50V
C13
D8
D9
IC3 7805
+5VSB
R19 680R
C14 100µ/25V
C16 47µF/16V